

600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (CVD、CVT、CVQ)

規格 **JIS C 3605**
 定格 **600V、90℃**

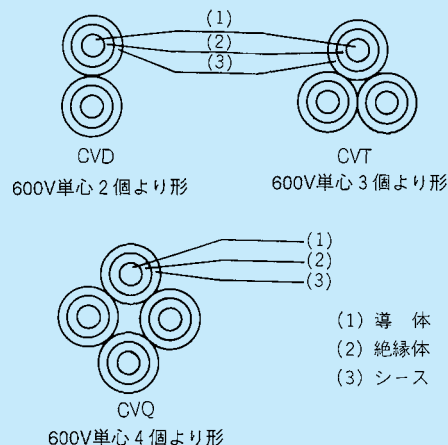
●特長及び用途

- 一般電力用
- 一括シース型CVに比べ許容電流が大きく、端末処理も簡単です。

●識別

シース表面に施す色別ラインによる。
 CVD：黒（色別ラインなし）、白
 CVT：黒（色別ラインなし）、白、赤
 CVQ：黒（色別ラインなし）、白、赤、青
 シース色：黒を標準とする。

●構造



●構造・性能表

■単心2個より

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度40℃ (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)					
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.5	280	66
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	17.0	280	66
14		4.4	1.0	1.5	19.0	410	91
22		5.5	1.2	1.5	23	600	120
38		7.3	1.2	1.5	28	930	165
60		9.3	1.5	1.5	32	1,400	225
100		12.0	2.0	1.5	39	2,230	310
150		14.7	2.0	1.5	45	3,270	400
200		17.0	2.5	1.7	53	4,390	490
250		19.0	2.5	1.8	57	5,450	565
325		21.7	2.5	1.9	63	6,960	670
400		24.1	2.5	2.0	69	8,490	765
500		26.9	3.0	2.1	77	10,600	880

■単心3個より

8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	19.0	420	62
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	18.5	420	62
14		4.4	1.0	1.5	21	620	86
22		5.5	1.2	1.5	24	890	110
38		7.3	1.2	1.5	30	1,400	155
60		9.3	1.5	1.5	34	2,100	210
100		12.0	2.0	1.5	41	3,430	290
150		14.7	2.0	1.5	48	4,900	380
200		17.0	2.5	1.7	57	6,580	465
250		19.0	2.5	1.8	61	8,170	535
325		21.7	2.5	1.9	67	10,500	635
400		24.1	2.5	2.0	74	12,800	725
500		26.9	3.0	2.1	82	15,900	835

■単心4個より

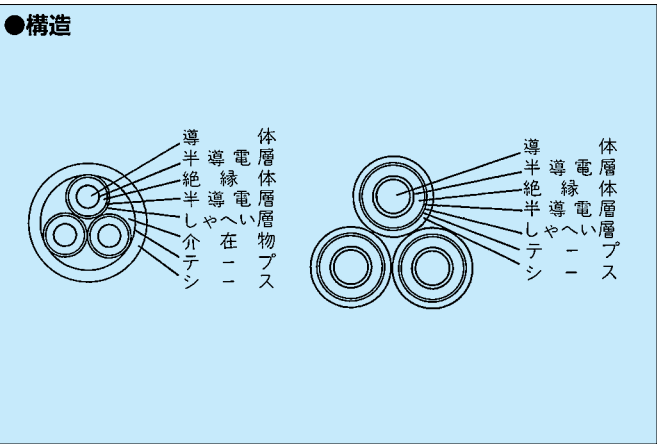
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	21	560	61
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	21	560	61
14		4.4	1.0	1.5	23	820	86
22		5.5	1.2	1.5	27	1,190	110
38		7.3	1.2	1.5	33	1,880	155
60		9.3	1.5	1.5	38	2,800	210
100		12.0	2.0	1.5	46	4,450	290
150		14.7	2.0	1.5	54	6,530	380
200		17.0	2.5	1.7	63	8,780	465
250		19.0	2.5	1.8	68	10,900	535
325		21.7	2.5	1.9	75	14,000	635
400		24.1	2.5	2.0	83	17,000	725
500		26.9	3.0	2.1	92	21,200	835

※ 4 個よりの許容電流は、4 線心のうち 1 線心を中性線又は接地線として使用する場合に適用する。

6600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニ
ルシースケープル
(6600V CV、6600V CVT)

規格 JIS C 3606
定格 6600V、90℃

- 特長及び用途
一般6600V配電用
- 識別
3心：白・赤・青
シース色：黒を標準とする。



●構造・性能表

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40℃ (3条, S=2d) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)			静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	1.8	16.5	0.21	365	78
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	1.8	16.5	0.21	365	105
14		4.4	4.0	12.4	1.8	17.5	0.24	460	105
22		5.5	4.0	13.5	1.9	18.5	0.27	525	140
38		7.3	4.0	15.3	2.0	21	0.32	730	195
60		9.3	4.0	17.3	2.0	23	0.37	1,070	260
100		12.0	4.0	20.0	2.1	26	0.45	1,470	355
150		14.7	4.0	22.7	2.3	29	0.52	1,980	455
200		17.0	4.5	26.0	2.4	32	0.51	2,550	540
250		19.0	4.5	28.0	2.5	35	0.55	3,070	615
325		21.7	4.5	30.7	2.6	38	0.61	3,750	720
400	分割圧縮	24.1	4.5	33.1	2.7	40	0.68	4,640	810
500		26.9	4.5	35.9	2.8	43	0.74	5,550	930
600		29.5	5.0	39.5	2.9	47	0.71	6,870	1,040
800		34.0	5.0	44.0	3.1	52	0.81	9,000	1,295
1,000		38.0	5.0	48.0	3.3	56	0.85	11,100	1,480

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40℃ (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)			静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	2.4	32	0.21	1,190	61
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	2.4	32	0.21	1,180	61
14		4.4	4.0	12.4	2.5	34	0.24	1,480	83
22		5.5	4.0	13.5	2.5	37	0.27	1,780	105
38		7.3	4.0	15.3	2.7	41	0.32	2,430	145
60		9.3	4.0	17.3	2.9	46	0.37	3,280	195
100		12.0	4.0	20.0	3.1	52	0.45	4,670	265
150		14.7	4.0	22.7	3.3	58	0.52	6,420	345
200		17.0	4.5	26.0	3.6	66	0.51	8,330	410
250		19.0	4.5	28.0	3.8	71	0.55	10,100	470
325		21.7	4.5	30.7	4.0	77	0.61	13,000	550

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	線心外径 (mm)	より合わせ 外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40℃ (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)				静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	1.9	17.0	36	0.24	1,170	75
22		5.5	4.0	13.5	2.0	19.0	42	0.27	1,590	120
38		7.3	4.0	15.3	2.1	21	46	0.32	2,190	170
60		9.3	4.0	17.3	2.2	23	50	0.37	2,970	225
100		12.0	4.0	20.0	2.4	26	57	0.45	4,340	310
150		14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	0.52	5,980	405
200		17.0	4.5	26.0	2.8	33	72	0.51	7,920	485
250		19.0	4.5	28.0	3.0	35	76	0.55	9,320	560
325		21.7	4.5	30.7	3.1	39	85	0.61	11,600	660
400		24.1	4.5	33.1	3.3	41	89	0.68	14,000	750
500	分割圧縮	26.9	4.5	35.9	3.5	45	98	0.74	17,000	855
600		29.5	5.0	39.5	3.7	49	106	0.71	20,200	950

備考 架橋ポリエチレン絶縁体厚さには内部半導電層厚さを含む。